

Oracle Database 12c Administrator Certified Associate

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Support à l'entreprise - Gestion du Système d'information de toutes entreprises.**

La certification concerne la gestion des bases de données de tout type d'entreprise. Elle est donc transverse à tous les secteurs économiques.

Code(s) NAF : **58.29C**
Code(s) NSF : **326m**
Code(s) ROME : **M1801**
Formacode : **31036**

Date de création de la certification : **01/01/2012**

Mots clés : **Oracle Enterprise Manager 12c**, **DBA Administrateur de base de données**, **Administrateur database**, **Oracle Database 12C**

Identification

Identifiant : **1727**

Version du : **18/04/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Une Certification reconnue par les acteurs du marché du travail informatique](#)

Non formalisé :

- [Que peut vous apporter une certification Oracle ?](#)
- [La Certification : une valeur ajoutée pour l'employabilité](#)
- [Avantages de la Certification en matière d'emploi](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification "**Oracle Database 12c Administrator Certified Associate**" est la première étape de certification pour les administrateur de Base de données Oracle. Elle atteste d'un premier niveau d'autonomie d'action en tant qu'administrateur de Base de données Oracle.

Le niveau de certification "Oracle Database 12c Administrator Certified Associate" peut être complétées par le niveau "Oracle Database 12c Administrator Certified Professional", puis par le niveau "Oracle Database 12c Administrator Certified Master"

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- n.a.

Descriptif général des compétences constituant la certification

Cette certification valide la capacité du candidat à effectuer un premier niveau d'administration et de dépannage sur la base de donnée Oracle Database 12c.

Les compétences évaluées se déclinent en deux domaines correspondant chacun au passage de deux examens distincts :

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeur d'emploi
- Etudiants

- Un examen portant sur l'utilisation du langage SQL
- Un examen portant sur l'administration de 1er niveau de la base de données Oracle.

■ Jeunes diplômés

Domaine 1 : Utilisation du langage SQL

- Se connecter à une base de données pour interroger des données associées à une application ou schema.
- Utiliser le langage SQL pour exécuter une instruction SELECT de base
- Utiliser le langage SQL de manière à afficher des données de plusieurs tables avec des jointures.
- Utiliser le langage SQL pour effectuer un interrogation complexe de la base de données, impliquant plusieurs tables, l'opérateur de jointure, de sous interrogation.
- Utiliser des fonctions de conversion et d'expressions conditionnelles
- Utiliser le langage SQL pour interroger la base en utilisant les fonctions de groupe
- Utiliser le langage SQL pour mettre à jour la Base de données à l'aide du langage de définition de données.
- Utiliser le langage SQL pour créer et supprimer des structures dans la base de données (tables, index, vues, contraintes)

Domaine 2 : Administration de la base de données

- Se connecter à une base de données pour l'administrer
- Utiliser le langage SQL pour analyser la structure de la bases de données, à l'aide des tables du dictionnaire de données
- Utiliser les outils d'administration tel "Enterprise manager 12C pour Administrer la Base de donnée
- Démarrer et arrêter la base de données dans toutes les situations possibles
- Gérer la disponibilité de la base pour les utilisateurs et applications hébergées
- configurer des dispositifs réseaux permettant de gérer l'accès à la bases de données
- Gérer les structures de stockage de la base de données.
- Gérer les utilisateurs de la bases de données et leur accès aux différents objets de la base de données.
- Gérer les structure permettant la gestion des accès concurrent sur la base de données appelés "Undo segment"
- Implementer l'Audit sur la base de données
- Configurer l'architecture nécessaire sur la base de données pour la mise en oeuvre des sauvegardes et restaurations
- Réaliser des sauvegardes simple mais consistantes de la bases de données, base ouverte, base fermée.

- Gérer et automatiser les sauvegardes

Modalités générales

La certification « **Oracle Database 12c Administrator Certified Associate** » est une certification officielle éditeur . Elle est ouverte à tout candidat quelque soit son âge et son niveau scolaire. Les candidats doivent avoir une connaissance générales des concepts en jeu dans l'informatique d'entreprise, de même qu'une connaissance et/ou une expérience de l'administration du base de données Oracle 12c. Les candidats pourront par cette certification attester de leur niveau d'expertise technique dans le domaine de l'administration de base de données Oracle

L'obtention de la certification Oracle Database 12c Administrator Certified Associate se déroule en deux étapes .

Etape 1 :

Passer avec succès l'un des trois examen suivants

Oracle Database 12c: SQL Fundamentals 1Z0-061 ou
Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I 1Z0-051 ou
Oracle Database SQL Expert 1Z0-04

Etape 2 :

Passer avec succès l'examen suivant :

Oracle Database 12c: Installation and Administration 1Z0-062

Comment se préparer au passage de ces deux examens en vue de l'obtention de cette certification

Les compétences nécessaires pour passer avec succès cette certification **requiert une préparation spécifique qui formalise les compétences** déjà acquises au travers de l'expérience pratique.

Le suivi d'un cursus de formation est conseillé, cependant l'acquisition des compétences requises peut également être la résultante d'une démarche d'auto-formation ou d'une expérience pratique acquise lors de projets d'implémentation.

Parcours de formation conseillé :

Oracle Database 12c: SQL Workshop I (D80190 ou D80192) - 3 jours **ou**
Oracle Database 12c: SQL and PL/SQL Fundamentals(D80198 ou D80200)- 5 jours

puis

Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846 ou D78848) - 5 jours **et** Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766 ou D77768) - 2 jours

Ou

Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated(D79027 ou D79029) 5 jours

Ces formations peuvent être suivies dans un centre de formation Oracle University ou centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center). Elles sont également disponibles en cours "live" en ligne (LVC) ou en Formation enregistrée à la demande (TOD)

Liens avec le développement durable

Aucun

Pour l'individu

Cette certification permet aux personnes qui en sont titulaire de faire valoir leurs compétences sur le marché de l'emploi. Elle labellise un certain niveau d'expertise technique. Elle renforce l'employabilité du certifié. Elle renforce également l'autonomie du certifié en situation de travail.

Elle permet l'accès au niveau de certification supérieur : Oracle Database 12c Administrator Certified Professional

Elle permet un lien privilégié avec l'éditeur, l'accès à une communauté de certifiés, à des outils et des événements dédiés.

Pour l'entité utilisatrice

Cette certification garantit un niveau de compétence élevé des professionnels intervenant dans les projets impliquant la mise en oeuvre ou l'utilisation de la base de données Oracle Database 12c. 83% des titulaires de certification Oracle identifient une amélioration de leur productivité.

Elle assure à l'entreprise qui emploie des professionnels certifiés un niveau de service plus élevé. Elle permet une labellisation de l'entreprise (niveau de partenariat Oracle, programme OPN).

Evaluation / certification

Pré-requis

Le suivi d'un cursus de formation est conseillé. Cependant l'acquisition des compétences requises peut également être la résultante d'une démarche d'auto-formation basée sur la documentation Oracle et/ou d'une expérience pratique acquise lors de projets d'implémentation.

Parcours de formation conseillé :

Oracle Database 12c: SQL Workshop I (D80190 ou D80192) - 3 jours **ou**
Oracle Database 12c: SQL and PL/SQL Fundamentals (D80198 ou D80200)- 5 jours

puis

Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846 ou D78848) - 5 jours **et** Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766 ou D77768 - 2 jours

Ou

Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated ((D79027 ou D79029) 5 jours

Ces formations peuvent être suivies dans un centre de formation Oracle University ou centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center). Elles sont également disponibles en cours "live" en ligne (LVC) ou en Formation enregistrée à la demande (TOD)

La compréhension de l'Anglais technique est un plus pour le passage des examens.

Compétences évaluées

L'ensemble des compétences présentées dans la section "*Descriptif général des compétences constituant la certification*" sont potentiellement évaluées.

Les compétences évaluées se déclinent en deux domaines :

Centre(s) de passage/certification

- Oracle University 15, bd Charles de gaulle 92715-Colombes Cedex France
Tel: 01 57 60 20 81
education_fr@oracle.com
- Centres de tests Pearson
Vue : <http://www.pearsonvue.com/Oracle>

- Utiliser SQL pour interroger, mettre à jour, gérer les structure d'une base de données .

- Effectuer un premier niveau d'administration sur une base de données Oracle Database 12c

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N.A

La validité est Temporaire

La certification reste valide sans autre limite que la durée de la version de référence elle même, ce qui correspond à une durée de 5 ans en moyenne pour une version.

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un certificat officiel ainsi que par un droit d'usage d'un logo spécifique en rapport avec le niveau de certification atteint.

Plus d'informations

Statistiques

Concernant la certification Oracle Database Administrator Certified Associate pour les versions 10,11 et 12, nous avons :

Au niveau Europe, Moyen Orient et Afrique, plus de 14000 certifiés

Au niveau France, plus de 800 certifiés

Autres sources d'information

<http://education.oracle.com/certification>